



savjet

Prskanje voćaka

Zimsko prskanje voćaka i vinove loze vrlo je značajna mjera zaštite. Provodi se u vrijeme mirovanja vegetacije, odnosno od početka jeseni do početka vegetacije u proljeće. Ako se sredstva za zaštitu primijene u veljači ili do polovine ožujka, postižu se i bolji rezultati. Prednost primjene sredstava u vrijeme mirovanja je ta što jednim prskanjem možemo suzbiti više bolesti i štetnika.

Poznato je da štetnici i bolesti prezimljuju na biljnim organima voćaka i vinove loze. Kod vinove loze su to najčešće korijen, rozgva, pup ili list, dok su kod voćaka to kora grana, list ili pup. Voćke i vinovu lozu je poželjno prije prskanja pripre-

miti kako bi zaštita bila učinkovitija. Priprema se sastoji od uklanjanja suvišnih i oštećenih grana/rozgve te suhe kore. Dobro pripremljen voćnjak ili vinograd tek tada je spreman za zimsko prskanje. Zimsko prskanje obavljamo za mirovanja vegetacije, preventivno djelujemo na većinu uzročnika biljnih bolesti kao što su: mrljavost lista i krastavost ploda jabuke (*Venturia* spp.), kovrčavost lišća breskve (*Taphrina deformans*), šupljikavost lišća (*Stigmina carpophila*), plamenjača vinove loze (*Plasmodiopsis viticola*), crna pjegavost rozgve (*Phomopsis viticola*) itd. Osim na bolesti, sredstva djeluju i na štetnike koji pre-

zimljuju na voćkama i vinovoj lozi kao što su: lisne i štite uši (*Aphididae*), jaja crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*), grinje (*Acarina*), jabučni savijač (*Cydia pomonella*) ili kruškina buha (*Psylla pyri*). Bakreni pripravci se, radi moguće pojave fitotoksičnosti, kod koštuničavog voća (trešnja, višnja, šljiva, breskva, marelica) smiju primjenjivati samo prije otvaranja pupova, a kod jezgričavog (jabuka, kruška) se smiju koristiti sve do početka cvatnje. Ako se zimsko prskanje odradi na pravi način i u pravom trenutku, moguće je postići vrlo dobre učinke i time smanjiti broj prskanja kroz godinu. dipl. ing. agr. **D.Badurina** ■

Razna ulja

Za tzv. plavo prskanje koristimo fungicide na osnovi bakra kao što su modra galica, nordox 75 WG, neoram WG, bordoška juha ili cuprablau Z. Kao kombinaciju bakra i mineralnog ulja preporuča se crveno ulje koje ima fungicidno, akaricidno i insekticidno djelovanje te modro ulje koje predstavlja kombinirani insekticid-fungicid. U preventivnom zimskom prskanju koristi se i bijelo ulje (insekticid-ovicid i okvašivač) koje sadrži rafinirano parafinsko mineralno ulje (80%), a služi za suzbijanje štetnika i zimskih jaja u višegodišnjim nasadima tretiranjem u mirovanju ili u vegetaciji.